

HSSC-V-NT

Faserverstärkte Verbindungs- und Abzweigschrumpfschutzmuffe

ii_HSSC-V-NT_de
Rev A, Feb 2023
www.netcom-tec.de



Inhaltsübersicht

1. Zuordnungstabelle Innenmuffen und Schutzmuffen
2. Montage der Schutzmuffe
3. Öffnen der Schutzmuffe

► Lieferumfang:

| | | HSSC-V-NT |
|---|---|-----------|
| 1 | Faserverstärkte Warmschrumpf-Manschette | 1x |
| 2 | Verschlusschiene | 2x |
| 3 | Verbindungsclip | 1x |
| 4 | Metallschutzkanister | 1x |
| 5 | Reinigungstuch | 2x |
| 6 | Schmirgelpapier | 1x |
| 7 | Flammschutzfolie | 2x |
| 8 | Montageanweisung (DE) | 1x |

Zubehör:

Nicht im Lieferumfang enthalten!

| | |
|------------------------|--------|
| Abzweigklammer klein: | BOCL-S |
| Abzweigklammer mittel: | BOCL-M |
| Abzweigklammer groß: | BOCL-L |

Erläuterung zur Bezeichnung der HSSC-V-NT

Beispiel: HSSC-V-NT-(75/15-660)

75 – max. Durchmesser über Metallschutzkanister (mm)

15 – min. Kabeldurchmesser bei Einführung eines Kabels pro Muffenende (mm)

660 – Länge des Metallschutzkanisters (mm)

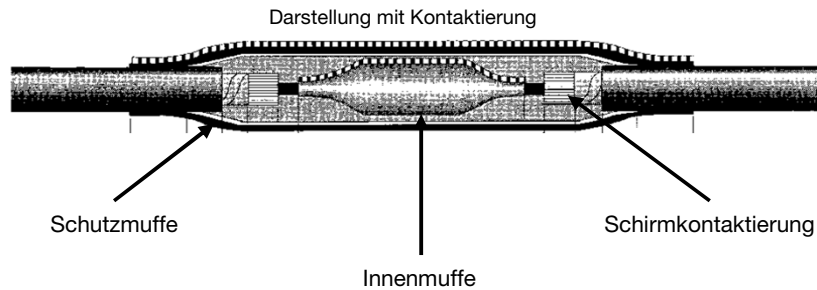
Diese Montageanweisung beschreibt Zuordnung und Montage der faserverstärkten Schrumpfschutzmuffen HSSC-V-NT als Außenmuffen über der äußeren Kabelschutzhülle unter Verwendung der Schrumpfmuffen HSSC-X-500-NT und HSSC-S-NT als Innenmuffen.

Abzweigschutzmuffen finden keine Anwendung über der HSSC-S-NT.

Bei der Kombination mit der Schrumpfmuffe HSSC-S-NT ist je nach Kabeltyp zur Durchverbindung der konzentrischen Schirme und Induktionsschutz-Bewehrungen zusätzlich die lötfreien Erdseilkontaktierungsbausätze zu verwenden. Bei der Montage sind weitere spezielle und zusätzliche Regelungen der Kabelanlagenbetreiber zu beachten.

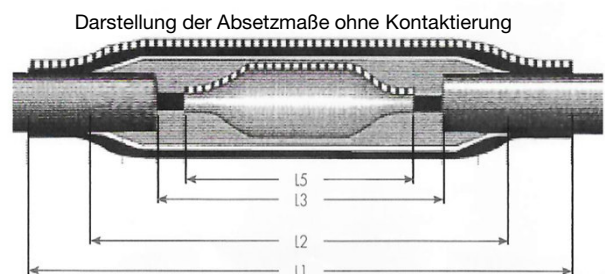
HSSC-V-NT

► 1. Zuordnungstabelle Innenmuffen und Schutzmuffen:



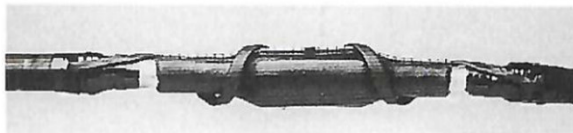
| Innenmuffe | Schutzmuffe | Länge Muffe Gesamt +/- | Länge der Metallschutzkanister +/- | Absetzmaß der äußeren Schutzhülle | Max. Länge der Innenmuffe | Max. Durchmesser der Innenmuffe | Min. Kabeldurchmesser pro Muffenende |
|------------------------------|-------------------------|------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|
| | | L1 (mm) | L2 (mm) | L3 (mm) | L5 (mm) | (mm) | (mm) |
| HSSC-X-500-1-NT (43/8-130) | HSSC-V-NT (75/15-660) | 880 | 660 | 590 | 330 | 65 | 15 |
| HSSC-X-500-2-NT (75/15-160) | HSSC-V-NT (100/25-700) | 920 | 700 | 630 | 370 | 90 | 25 |
| HSSC-X-500-3-NT (93/25-190) | HSSC-V-NT (125/30-730) | 950 | 730 | 660 | 400 | 110 | 30 |
| HSSC-X-500-4-NT (125/30-190) | HSSC-V-NT (140/34-770) | 990 | 770 | 700 | 440 | 135 | 34 |
| HSSC-X-500-5-NT (125/30-280) | HSSC-V-NT (140/34-960) | 1180 | 960 | 890 | 630 | 135 | 34 |
| HSSC-X-500-6-NT (125/30-330) | HSSC-V-NT (140/34-1130) | 1350 | 1130 | 1060 | 800 | 135 | 34 |
| | | | | | | | |
| HSSC-S-1-NT (43/10-200) | HSSC-V-NT (75/15-830) | 1050 | 830 | 760 | 500 | 65 | 15 |
| HSSC-S-2-NT (55/20-220) | HSSC-V-NT (75/15-830) | 1050 | 830 | 760 | 500 | 65 | 15 |
| HSSC-S-3-NT (75/30-300) | HSSC-V-NT (100/25-890) | 1110 | 890 | 820 | 560 | 90 | 25 |
| HSSC-S-4-NT (100/45-480) | HSSC-V-NT (125/30-1080) | 1300 | 1080 | 1010 | 750 | 110 | 30 |
| HSSC-S-5-NT (125/45-500) | HSSC-V-NT (140/34-1130) | 1350 | 1130 | 1060 | 800 | 135 | 34 |

| Zuordnung von Abzweigklammer zur HSSC-V-NT | |
|--|---|
| Abzweigklammer | Schutzmuffe |
| BOCL-M | HSSC-V-NT (75/15-xxx) bis HSSC-V-NT (100/25-xxx) |
| BOCL-L | HSSC-V-NT (100/25-xxx) bis HSSC-V-NT (140/34-xxx) |



► 2. Montage der Schutzmuffe:

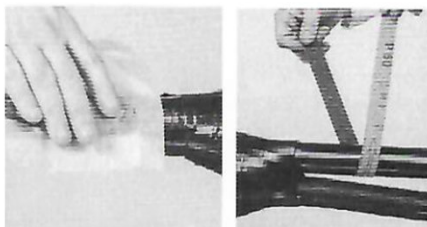
2.1 Erdseil (Kupferflachlitze im Isolierschlauch) radial um die Innenmuffe legen.



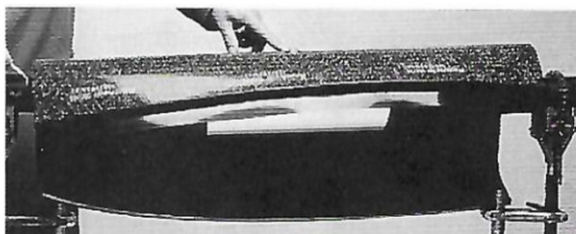
2.2 Metallschutzkanister mittig um die Innenmuffe legen und mit Klebeband befestigen. Beide Enden der Metallschutzeinlage im konischen Bereich mit Klebeband abwickeln.



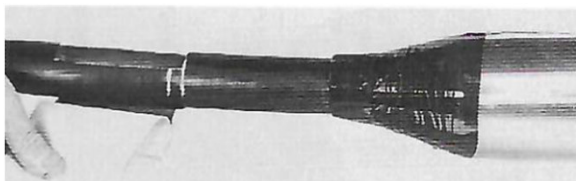
2.3 Kabelmantel im Bereich der Dichtzonen (ca. 100m) mit dem Reinigungstuch von Schmutz und Fett säubern. Kabelmantel im gereinigten Bereich mit Schmirgelpapier quer zur Kabellängsrichtung aufrauen.



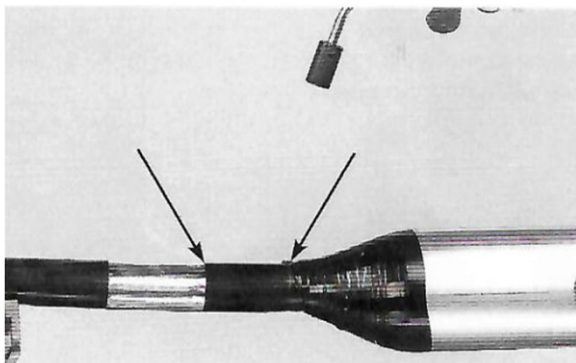
2.4 Manschette mittig über die Verbindungsstelle anlegen und die Enden auf dem Kabel kennzeichnen.



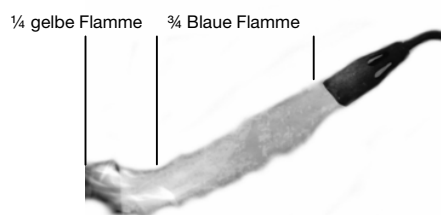
2.5 Selbstklebendes Flammenschutzband ca. 1cm von der Kennzeichnung zur Verbindungsstelle versetzt auf das Kabel wickeln und mit stumpfem Werkzeug glätten.



2.6 Gereinigte und aufgeraute Bereich handwarm erwärmen.

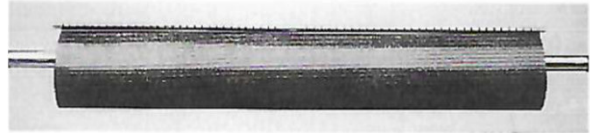


HINWEIS

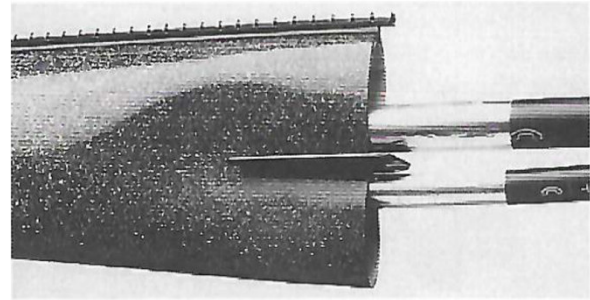


HSSC-V-NT

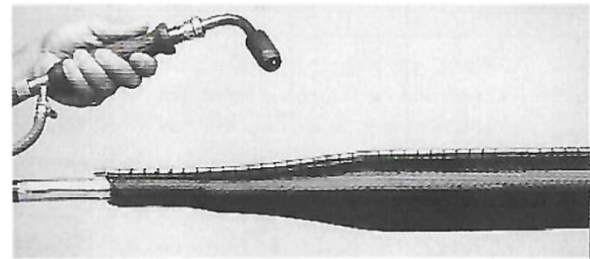
- 2.7 Schrumpfmanschette mittig um die Metallschutzeinlage legen, Verschlusschienen aufschieben und Verbindungsclip mittig auf beide Schienenenden in der Muffenmitte klicken.



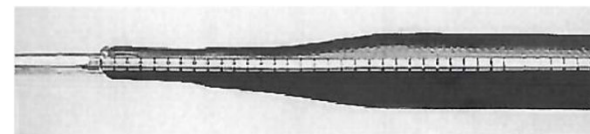
- 2.8 Die Verschlusschiene der Manschette muss grundsätzlich am dicksten Kabel liegen. Klammern so setzen, dass die Öffnung der Schrumpfmanschette ungefähr im Verhältnis der Kabeldurchmesser aufgeteilt ist. Klammer bis zum Anschlag in die Manschette einführen. Nach Klammermontage Mittellage der Schrumpfmanschette überprüfen!



- 2.9 Mit dem Schrumpfen von der Mitte aus beginnend radial den vollen Umfang der Muffe mit blau/gelber (weicher) Flamme (Hinweis 2.6) gleichmäßig erwärmen und Manschette bis zu einem Ende hin aufschumpfen. Die Manschette ist immer so weit zu erwärmen, bis die Faserverstärkung erkennbar ist. Dabei ist die Flamme ständig zu bewegen.



- 2.10 Verschlusschiene im Übergangsbereich und am Muffenende leicht andrücken.
- 2.11 Schrumpfvorgang auf der anderen Seite in der gleichen Reihenfolge durchführen.
- 2.12 Der Schrumpfvorgang ist beendet, wenn die Manschette gleichmäßig geschrumpft und die weißen Indikatorlinien unterhalb der gesamten Verschlusschiene als parallele weiße Linien sichtbar sind. Der Kleber tritt nur in geringer Menge am Muffenende aus. Die Manschette speichert Wärme und schrumpft nach Entfernen der Flamme weiter!
- 2.13 Vor dem Lagern der Muffe unbedingt die Abkühlzeit von ca. 15 Min. beachten.



► 3. Öffnen der Schutzmuffe:

Muffenende erwärmen. Im konischen Bereich die Manschette durch einen Ringschnitt teilen und nach Abschneiden der Verschlusschiene entfernen. Restliche Manschette erwärmen und nach Abschneiden der Verschlusschiene entfernen. Innenmuffe nach Montageanweisung öffnen.